Victors vinklar

Jag började med att välja ett märke som hade ett brett sortiment så att jag kunde välja många olika produkter från samma märke, så om något skulle gå sönder eller inte funka så skickar med det till det märke man köpte det ifrån och då behöver man inte hålla på med massa olika företag. Så jag valde att köra med HP eftersom de har ett stort sortiment av produkter och har saker till servrar, datorer och till nätverket.

**Datorer**

Till de stationära datorerna så valde jag HP EliteDesk 800 G4 MT Workstation Edition eftersom är väldigt kraftfull, möjlighet för uppgradering,har ett säkerhetssystem och datorn är certifierad för alla kritiska program.Inuti så finns det en I7-8700k som har 6 kärnor som är bra när man använder flera olika program samtidigt, och klockfrekvensen ligger på 3,7 ghz som är användbart när man vill att det ska gå snabbt. Det finns 32gb ram inuti datorn som ligger på en hastighet av 2666 mhz. Detta kommer göra så att man får en snabbare dator och den kommer klara av fler program samtidigt. Grafikkortet är ett Nvidia gtx 1080 som ger mycket grafik kraft, så när man använder tyngre program så kommer detta grafikkort klara av det. Sedan finns 512 gb utav lagringsutrymme som kommer ligga på en ssd och detta kommer göra att datorn kommer vara snabbt på att starta och kommer kunna starta program snabbt som kommer göra arbetet lättare. Denna datorn är även skyddad med HP Sure Start Gen4 som skyddar datorn mot BIOS attacker. Det är även en garanti på 3 år som är grymt bra för en stationär dator ska fungera bra under 3 år så om någonting händer så finns det garanti.

**Pris 19 999 kr**

Till de bärbara datorerna så valde jag HP ProBook 640 G4 eftersom den har prestanda, säkerhet och har managering för företag. Datorn har en i7 som har 4 kärnor som ligger på 1,8 ghz. Detta gör att datorn kommer klara av enklare multitasking och lättare program. Datorn har 16gb ram som kommer vara tillräckligt till de program som kommer används på datorn. Grafikkortet är ett intel uhd graphics 620 detta kommer klara av enklare bildbehandling för CAD. Det finns olika säkerhetssystem på datorn som en fingeravtrycksläsare så att man kan använda sitt finger för att låsa upp datorn, datorn har även ett TPM säkerhetschip som har krypterade nycklar behövs för att låsa upp olika saker i datorn. Datorn har 1 år garanti som kommer nog vara tillräckligt för om det uppstår något problem så kommer det nog märkas under det första året.

**Pris 10 499 kr**

**Extra utrustning datorer**

Till de bärbara datorerna så har jag valt HP UltraSlim Docking Station 2013 eftersom man får flera olika ingångar och utgångar, sen så behöver man inte koppla in någon kabel från dockningsstationen till datorn utan man lägger ner dator på dockningsstationen så är man ihopkopplad.

**Pris 1499 kr**

Jag valde HP EliteDisplay E273 som skärmar för kontoret eftersom den är 27” med en upplösning på 1920 x 1080 som ger en stor skärm att arbeta på, man kan även justera skärmen som man själv vill ha den. Skärmen är även väldigt energisnål så detta ger lägre elkostnader. Skärmen har även 3 år garanti som kommer vara till nytta om något skulle hända.

**Pris 2199 kr**

Jag valde Wacom Cintiq 16” ritplattor till kontoret eftersom den har en bra skärm med upplösningen 1980 x 1080 och den har också (HD). Sedan så behöver man inte ladda pennan eftersom den använder (EMR) teknik så att pennan får ström från själva plattan. Det går även att justera plattan i olika lutningar så att man kan få mer ergonomi när man använder plattan. På skärmen finns det även ett lager antireflexfilm som gör att man slipper olika reflektioner på skärmen. Det ingår även en garanti på 2 år.

**Pris 5995 kr**

Jag valde Microsoft Sculpt Ergonomic Desktop som tangentbord och mus till kontoret eftersom

**Pris 899 kr**

**Servrar**

Jag valde HPE ProLiant DL360 Gen10 som både AD server och webbserver eftersom

Som rackskåp valde jag Toten G3 19" Rackskåp 18U eftersom den skydd mot elektrostatisk skada, man kan även låsa dörren till skåpet så att man kan hindra folk från att komma in i skåpet. Skåpet står också på marken så man kan lätt byta plats på rackskåpet.

**Nätverk**

HPE OfficeConnect OC20

HPE Aruba 2530 48xGbit

HP Color LaserJet Enterprise M577dn

<https://www.industritorget.se/objekt/RS+M900/50811/>

HP Designjet T520

Seagate IronWolf 4TB

Microsoft Windows Server 2019 Standard

Grandview Fantasy Master

BenQ MH750 DLP

MakerBot Replicator+ 3D Printer

Office 365 Business Premium **Pris 52 416 kr**

Adobe Creative Cloud **Pris 322 080 kr**

Autocad **Pris 913 440 kr**

IP Adress Enhet

172.16.0.1 Router

172.16.0.2 Switch

172.16.0.3

172.16.0.4

172.16.0.5

172.16.0.6

172.16.0.7

172.16.0.8

172.16.0.9 Accesspunkt

172.16.0.10 Accesspunkt

172.16.0.11 Accesspunkt

172.16.0.12

172.16.0.13

172.16.0.14

172.16.0.15 Server

172.16.0.16 Server

172.16.0.17 Laserskärare

172.16.0.18 A1 Skrivare

172.16.0.19 Projektor

172.16.0.20

172.16.0.21 3D Skrivare

172.16.0.22 3D Skrivare

172.16.0.23

172.16.0.24

172.16.0.25

172.16.0.30 - 255 DHCP